มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ
เป็นไปตามประกาศสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ฉบับที่ 6 ดำเนินการภายใต้การส่งเสริมสนับสนุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
โดยใช้งบประมาณในโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โดยนักจัดการงานปราศจากเชื้อ
เป็นอาชีพของบุคลากรที่มีความสำคัญกับอุตสาหกรรมการแพทย์ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ
โดยนักจัดการงานปราศจากเชื้อจะมีบทบาทสำคัญในการจัดการ กำกับดูแล และควบคุม
เครื่องมือทางการแพทย์และสภาพแวดล้อมในสถานพยาบาลให้ปราศจากเชื้อเพื่อป้องกันการติดเชื้อและแพร่กระจายเชื้อจากบุคคลหนึ่งไปสู่บุคคลหนึ่ง
โดยจะปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยจ่ายกลางของสถานพยาบาลที่รวบรวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้งานแล้วเข้าสู่กระบวนการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ
จัดการระบบจัดเก็บ ควบคุมบัญชี และแจกจ่าย ก่อนนำไปใช้ในการตรวจรักษาผู้ป่วย
การทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อเป็นการปฏิบัติที่สำคัญยิ่งในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล เครื่องมือแพทย์จำนวนมากสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้
แต่จำเป็นต้องได้รับการทำลายเชื้อหรือทำให้ปราศจากเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
ข้อมูลจากการทบทวนรายงานการระบาดของการติดเชื้อในโรงพยาบาลพบว่าการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อที่ไม่มีประสิทธิภาพส่งผลกระทบรุนแรงต่อผู้ป่วย
ทำให้เกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลจนถึงขั้นเสียชีวิตได้ โดยในกระบวนการและหลักการทั่วไปของการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อจะประกอบไปด้วย 3
กระบวนการสำคัญคือ 1. การล้าง (Cleaning) 2. การทำลายเชื้อ (Disinfection) 3. การทำใหปราศจากเชื้อ (Sterilization)
ซึ่งในแต่ละกระบวนการต่างมีความสำคัญและจำเป็นต้องฝึกอบรมเพื่อสร้างบุคลากรที่มีสมรรถนะ ประกอบด้วยความรู้ ทักษะ
ความสามารถและมีความตระหนักและให้ความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์ความปลอดภัยในการทำงานของทุกขั้นตอน
นอกจากนี้การบริหารจัดการยังเป็นสมรรถนะที่สำคัญเพราะงานในหน่วยจ่ายกลางเป็นงานเชิงระบบที่ต้องมีการประกันคุณภาพของสถานพยาบาลและการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีความเป็นมืออาชีพ
นักจัดการงานปราศจากเชื้อจึงเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์โดยตรง
หน่วยจ่ายกลางที่มีระบบและการดำเนินการที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพจะลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์
ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ
รวมทั้งสนับสนุนการบริหารจัดการภายในโรงพยาบาลได้เป็นอย่างดี
เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีคุณภาพและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทางสมาคมศูนย์กลางงานปราศจากเชื้อแห่งประเทศไทยจึงได้ร่วมกับทางสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพในการพัฒนาและจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
ในอาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อเพื่อเป็นคุณวุฒิและรับรองความสามารถบุคคลให้เป็นไปตามมาตรฐานอาชีพที่กำหนดโดยมืออาชีพและมาตรฐานทางวิชาการที่เป็นสากล
ส่งเสริมการพัฒนาประเทศในการสร้างรายได้จากอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร และเป็นไปตามแผนพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
ในยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ (พ.ศ.2560-2570) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์และสุขภาพแห่งเอเชีย
และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในอนาคต

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ

สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ ระดับ 6

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	**เนื้อหา**
CSS2004	บริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ
CSS2005	ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ
CSS2006	พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในการประกอบอาชีพ สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร อาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ ระดับ 6 โดยมีความรู้ ทักษะ
และความสามารถในการปฏิบัติงานในหน่วยจ่ายกลางงานปราศจากเชื้อในสถานพยาบาลหรือสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
ตามแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)
การจัดการตามแนวทางประเมินสมรรถนะงานจ่ายกลางและแนวทางการปฏิบัติสำหรับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อของเครื่องมือแพทย์ในสถานพยาบาล
ในการบริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ; ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ และ
พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

บุคคลที่ประสงค์ขอรับรองสมรรถนะเพื่อรับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพหรือหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพตามประกาศของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
จะต้องดำเนินการดังนี้
1. ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติและหลักฐานที่ต้องแสดงดังนี้
(1) เป็นผู้ปฏิบัติงานอาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อโดยเป็นสมาชิกภาพขององค์กรเครือข่ายนักจัดการงานปราศจากเชื้อหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับด้านการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ ที่สามารถแสดงหลักฐานได้
(2) ผ่านการศึกษา หรือฝึกอบรม ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบงานจัดการงานปราศจากเชื้อ การทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ
ที่สอดคล้องกับรายละเอียดของหน่วยสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพ
(3) มีประสบการณ์ในการทำงานบริหารจัดการระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ ด้านการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ
จากในสถานพยาบาลหรือสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ปีต่อเนื่อง ที่สามารถแสดงหลักฐานได้
(4) ผู้สมัครต้องมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือ และจัดทำเป็นแฟ้มสะสมผลงาน ที่แสดงว่ามีความรู้ ทักษะ ความสามารถ และประสบการณ์
ตามรายละเอียดหน่วยสมรรถนะที่ขอรับการประเมิน ตามที่กำหนดในคุณวุฒินี้
2. ผู้ที่จะได้รับการรับรองต้องผ่านการประเมินสมรรถนะดังนี้
(1) แสดงหลักฐานตามข้อ 1. ครบถ้วนแล้วได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สอบ
(2) มาตรฐานอาชีพของคุณวุฒินี้ประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะ 3 หน่วย โดยผู้ที่จะได้รับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ
จะต้องได้รับการประเมินและผ่านการรับรองตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมด

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

บุคคลที่ประสงค์ขอรับรองสมรรถนะเพื่อรับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพหรือหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพตามประกาศของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องดำเนินการดังนี้

1. ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติและหลักฐานที่ต้องแสดงดังนี้

(1)

เป็นผู้ปฏิบัติงานอาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อโดยเป็นสมาชิกภาพขององค์กรเครือข่ายนักจัดการงานปราศจากเชื้อหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับด้านการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ ที่สามารถแสดงหลักฐานได้

(2) ผ่านการศึกษา หรือฝึกอบรม ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบงานจัดการงานปราศจากเชื้อ การทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ ที่สอดคล้องกับรายละเอียดของหน่วยสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพ

(3) มีประสบการณ์ในการทำงานบริหารจัดการระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ ด้านการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ จากในสถานพยาบาลหรือสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ปีต่อเนื่อง ที่สามารถแสดงหลักฐานได้

(4) ผู้สมัครต้องมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือ และจัดทำเป็นแฟ้มสะสมผลงาน ที่แสดงว่ามีความรู้ ทักษะ ความสามารถ และประสบการณ์ตามรายละเอียดหน่วยสมรรถนะที่ขอรับการประเมิน ตามที่กำหนดในคุณวุฒินี้

2. ผู้ที่จะได้รับการรับรองต้องผ่านการประเมินสมรรถนะดังนี้

(1) แสดงหลักฐานตามข้อ 1. ครบถ้วนแล้วได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สอบ

(2) มาตรฐานอาชีพของคุณวุฒินี้ประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะ 3 หน่วย โดยผู้ที่จะได้รับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องได้รับการประเมินและผ่านการรับรองตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมด

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคคลผู้ประกอบอาชีพนักจัดการงานปราศจากเชื้อ เจ้าหน้าที่หน่วยจ่ายกลางงานปราศจากเชื้อ

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

CSS2004 บริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ

CSS2005 ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ

CSS2006 พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 20/07/2566

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาระบบบริการสุขภาพด้วยการจัดการอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร	CSS	บริหารจัดการและดำเนินการทำให้เครื่องมือแพทย์ในสถานพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ มีความปลอดภัยในการใช้งานกับมนุษย์และสัตว์ด้วยหลักการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อที่ได้มาตรฐานและเป็นระบบ	CSS20	บริหารและจัดการและพัฒนาบุคคลกรในระบบปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 20/07/2566

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	**คำอธิบาย**	**รหัส**	**คำอธิบาย**	**รหัส**	**คำอธิบาย**
CSS20	บริหารและจัดการและพัฒนาบุคคลกรในระบบปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	CSS2004	บริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ	CSS20041	บริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์สู่มาตรฐานระดับสากล
				CSS20042	นำความรู้มาคิดริเริ่มโครงการหรือกิจกรรมในการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
				CSS20043	แก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
		CSS2005	ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ	CSS20051	เป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร
				CSS20052	นำสื่อสารสนเทศมาใช้ในการทำสื่อการสอนด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
		CSS2006	พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ	CSS20061	พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
				CSS20062	นำเสนอผลงานด้านนวัตกรรมหรือด้านวิชาการการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ CSS2004

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บริหารและวางกลยุทธ์ระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ

3. ทบทวนครั้งที่ N/A

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3212 : เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการบริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ สู่มาตรฐานระดับสากล
สามารถเป็นผู้นำในการแก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
โดยนำความรู้มาคิดริเริ่มและสร้างนวัตกรรมในการบริหารระบบงานการทำให้ปราศจากเชื้อ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการเครื่องมือปราศจากเชื้อ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
CSS20041 บริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์สู่มาตรฐานระดับสากล	PC1.กำหนดเป้าหมายและแผนงานการบริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ PC2.จัดทำ ออกแบบ ทบทวน ปรับปรุงและพัฒนาระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ขององค์กร	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
CSS20042 นำความรู้มาคิดริเริ่มโครงการหรือกิจกรรมในการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	PC1.กำหนดเป้าหมายโครงการหรือกิจกรรมในการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ขององค์กร PC2. ติดตามและประเมินโครงการหรือกิจกรรมและแสดงผลลัพธ์ของโครงการ	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
CSS20043 แก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา	PC1.เป็นผู้นำในการตัดสินใจการแก้ปัญหาและป้องกันการเกิดปัญหาเดิมซ้ำ PC2.ร่วมวางแผนสำรองกรณีที่เกิดอุบัติการณ์	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถบริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. สามารถนำความรู้มาคิดริเริ่มโครงการหรือกิจกรรมในการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
3. สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับการบริหารงาน
2. ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)
2. ความรู้เกี่ยวกับการเขียนโครงการหรือกิจกรรมพัฒนาคุณภาพ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

14.1 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. เอกสารกิจกรรมบริหารระบบงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. เอกสารเกี่ยวกับโครงการหรือกิจกรรมพัฒนาคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ และแสดงผลลัพธ์ของโครงการที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ขององค์กร

14.2 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ระบุและอธิบายความรู้เกี่ยวกับการบริหารงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. เอกสาร หนังสือรับรอง หรือวุฒิบัตร ที่แสดงถึงการผ่านการศึกษา การอบรม ในความรู้ด้านมาตรฐานระบบงานปราศจากเชื้อ ตามมาตรฐานสากล หรือความรู้ที่เกี่ยวข้องที่แสดงถึงการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

14.3 คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้ ต้องมีความรู้ในการบริหารระบบงานและสามารถเขียนโครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารระบบงานทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ ตลอดจนสามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ซึ่งผู้เข้ารับการประเมินควรเตรียมหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
2. เจ้าหน้าที่สอบตรวจประเมินหลักฐาน โดยพิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือสถานประกอบการที่ต้องมีกิจกรรมการทำให้ปราศจากเชื้อ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ที่มีความมุ่งหมายใช้เฉพาะสำหรับมนุษย์และสัตว์ โดยปฏิบัติงานในการทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ประเภทต่าง ๆตามคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงานและเป็นไปตามแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

(ข) คำแนะนำ

ศึกษาและทำความเข้าใจแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

(1) https://www.cdc.gov
(2) https://www.who.int
(3) https://www.apsic.net
(4) https://www.aorn.org
(5) https://www.aami.org

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากแฟ้มสะสมผลงานที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน
รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้าแล้วให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้ ทักษะ ความสามารถ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะ และความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

1) ประเมินภาคความรู้ด้วยแบบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค
2) ประเมินภาคความรู้ก่อนหน้าด้วยเอกสารรับรองการศึกษาฝึกอบรม
3) ประเมินภาคความรู้และความสามารถก่อนหน้าด้วยแฟ้มสะสมผลงานของผู้รับการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ CSS2005

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ให้คำปรึกษาหรือวิทยากรในระบบงานด้านจัดการปราศจากเชื้อ

3. ทบทวนครั้งที่ N/A

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3212 : เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ
และความสามารถในการเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ทั้งภายในและภายนอกองค์กรสู่มาตรฐานระดับสากล

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการเครื่องมือปราศจากเชื้อ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
CSS20051 เป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร	PC1. ใช้หลักปฏิบัติที่ดีในการให้คำปรึกษาด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ PC2.กำหนดหลักสูตรและจัดการอบรมด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
CSS20052 นำสื่อสารสนเทศมาใช้ในการทำสื่อการสอนด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	PC1. จัดทำสื่อการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์หรือวัสดุสื่อการอบรมอื่นๆได้สอดคล้องกับเนื้อหา PC2. เลือกสื่อและสารสนเทศการสอนด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ได้สอดคล้องกับเนื้อหา	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ สื่อสารสนเทศและใช้โปรแกรมต่างๆในการทำสื่อการสอน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. ความรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ สื่อสารสนเทศในการทำสื่อการสอน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

14.1 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1.1 หลักฐานการได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร

1.2 หลักฐานสื่อการสอนด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร

14.2 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. เอกสารหรือหลักฐานที่ได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร
2. เอกสาร หนังสือรับรอง หรือวุฒิบัตร ที่แสดงถึงการผ่านการศึกษา การอบรม ในความรู้ด้านมาตรฐานระบบงานปราศจากเชื้อ ตามมาตรฐานสากล หรือความรู้ที่เกี่ยวข้องที่แสดงถึงการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

14.3 คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้ ต้องมีความรู้เกี่ยวกับการถ่ายทอดความรู้และเป็นที่ปรึกษาหรือวิทยากรด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ตลอดจนใช้สื่อการสอน ซึ่งผู้เข้ารับการประเมินควรเตรียมหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
2. เจ้าหน้าที่สอบตรวจประเมินหลักฐาน โดยพิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือสถานประกอบการที่ต้องมีกิจกรรมการทำให้ปราศจากเชื้อ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ที่มีความมุ่งหมายใช้เฉพาะสำหรับมนุษย์และสัตว์ โดยปฏิบัติงานในการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ประเภทต่างๆตามคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงานและเป็นไปตามแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

(ค) คำแนะนำ

ศึกษาและทำความเข้าใจแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

(1) https://www.cdc.gov

(2) https://www.who.int

(3) https://www.apsic.net

(4) https://www.aorn.org

(5) https://www.aami.org

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากแฟ้มสะสมผลงานที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน
รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้าแล้วให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้ ทักษะ ความสามารถ
ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะ และความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

1) ประเมินภาคความรู้ด้วยแบบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค
2) ประเมินภาคความรู้ก่อนหน้าด้วยเอกสารรับรองการศึกษาฝึกอบรม
3) ประเมินภาคความรู้และความสามารถก่อนหน้าด้วยแฟ้มสะสมผลงานของผู้รับการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ CSS2006

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ

3. ทบทวนครั้งที่ N/A

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3212 : เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการเครื่องมือปราศจากเชื้อ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
CSS20061 พัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	PC1.พัฒนานวัตกรรมด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์อย่างเป็นระบบ PC2. สร้างผลงานทางวิชาการด้วยกระบวนการวิจัยหรือการศึกษาปรับปรุงงาน	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
CSS20062 นำเสนอผลงานด้านนวัตกรรมหรือด้านวิชาการการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์	PC1. ใช้ประโยชน์และแสดงหลักฐานการให้คำปรึกษาจากผลงานด้านนวัตกรรมหรือด้านวิชาการการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์ PC2. จัดแสดงและนำเสนอผลงานด้านนวัตกรรมหรือด้านวิชาการเพื่อเผยแพร่และนำไปสู่การใช้ประโยชน์ ในระดับประเทศ ได้แก่ สมาคมฯ สถาบันต่างๆ เป็นต้น	การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถพัฒนานวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. สามารถนำหรือผลักดันให้มีการนำเสนอผลงานด้านวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
2. ความรู้เกี่ยวกับสร้างนวัตกรรม
3. ความรู้เกี่ยวกับการเขียนผลงานทางวิชาการ ได้แก่ งานวิจัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

14.1 หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. แสดงหลักฐานนวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์
2. แสดงหลักฐานการนำเสนอ เผยแพร่ ผลงานเชิงวิชาการ ในความรู้ด้านระบบงานปราศจากเชื้อ

14.2 หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ระบุและอธิบายความรู้เกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรมหรือสร้างผลงานวิจัย ในงานปราศจากเชื้อ
2. ระบุและอธิบายความรู้เกี่ยวกับการเขียนผลงานทางวิชาการ ได้แก่ บทความงานวิจัย บทความวิชาการ บทความเผยแพร่ความรู้ ในงานปราศจากเชื้อ
3. เอกสาร หนังสือรับรอง หรือวุฒิบัตร ที่แสดงถึงการผ่านการศึกษา การอบรม ในความรู้ด้านระบบงานปราศจากเชื้อ

หรือความรู้ที่เกี่ยวข้องที่แสดงถึงการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

14.3 คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้ ต้องมีความรู้เกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรม การเขียนผลงานทางวิชาการ

ซึ่งผู้เข้ารับการประเมินควรเตรียมหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

2. เจ้าหน้าที่สอบตรวจประเมินหลักฐาน โดยพิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือสถานประกอบการที่ต้องมีกิจกรรมการทำให้ปราศจากเชื้อ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีความมุ่งหมายใช้เฉพาะสำหรับมนุษย์และสัตว์

โดยปฏิบัติงานในการทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ประเภทต่างๆตามคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงานและเป็นไปตามแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

(ง) คำแนะนำ

ศึกษาและทำความเข้าใจแนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อแพทย์ (Thailand CSSA Guidelines for Disinfection and Sterilization of Medical Devices)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

(1) https://www.cdc.gov

(2) https://www.who.int

(3) https://www.apsic.net

(4) https://www.aorn.org

(5) https://www.aami.org

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากแฟ้มสะสมผลงานที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน
รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้าแล้วให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้ ทักษะ ความสามารถ
ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะ และความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

1) ประเมินภาคความรู้ด้วยแบบสัมภาษณ์เชิงเทคนิค
2) ประเมินภาคความรู้ก่อนหน้าด้วยเอกสารรับรองการศึกษาฝึกอบรม
3) ประเมินภาคความรู้และความสามารถก่อนหน้าด้วยแฟ้มสะสมผลงานของผู้รับการประเมิน